DLP 19-1-71 124863

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Reims

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE
(ARDENNES, AUBE, HAUTE-MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Rte Nationale - La Neuvillette, 51-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL : 25 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 124 de JANVIER 1971 — 18 janvier/n° 1

Evolution des parasites des arbres fruitiers en 1970

Conditions générales du climat en 1970

La température moyenne du mois de Janvier a été plus élevée que la normale, la pluviométrie n'est pas excédentaire.

Le mois de février est plus froid en particulier du 15 au 20, puis on note un relèvement net des températures journalières pendant une semaine, suivi d'une nouvelle baisse des températures. Le mois est très pluvieux.

En mars les dix premiers jours sont nettement plus froids que les années précédentes, noubreux jours de neige qui abaisseront la température moyenne mensuelle malgré des températures élevées du 18 au 25 - l'insolation est inférieure d'un 1/3 à la moyenne.

Avril : à partir du 15 les températures sont nettement en hausse, mais le mois demeure plus froid que les années normales. De très faibles gelées locales sont enregistrées en début de mois.

Mai est chaud et permet un démarrage réel de la végétation dans toutes les cultures. La moyenne mensuelle des températures est normale; les pluies sont peu nombreuses, mais très fortes selon les régions entre le 10 et le 15.

En juin les moyennes journalières sont supérieures à 19° pendant de nombreux jours; le mois sera chaud ce qui permet à de nombreuses cultures de "rattraper" leur retard de végétation. La pluviométrie est très abondante dans certaines zones, plus de 100 mm à Remaucourt et Tourteron (Ardennes).

Juillet est moins chaud que les années précédentes à cause d'une baisse des températures entre le 10 et le 23; durant cette période, les températures maximales journalières sont nettement en dent de scie pendant plusieurs jours. La pluviométrie est répartie à intervalles réguliers tout le mois et sans excès.

Août : le début et la fin du mois sont très chauds alors que la période du 10 au 20 est marquée par des baisses de températures accompagnées de rares pluies.

Le début septembre reste chaud et ensoleillé avec quelques précipitations faibles du 6 au 15 puis le beau temps règne à nouveau toute la seconde quinzaine; si les minima journaliers décrochent à partir du 15, les températures maximales demeurent supérieures à 20° jusqu'en fin de mois

4° Jo. 16897 1971 : no 124-135 + Suppts

P 338

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

Octobre : Les températures moyennes journalières des quinze premiers jours du mois sont élevées pour la saison; la pluviométrie est moyenne en toutes stations.

Novembre : Les températures durant ce mois sont exceptionnellement douces, la pluviométrie est légèrement déficitaire.

Décembre : Les températures de la première quinzaine du mois sont relativement élevées pour la saison, le froid s'accentue après le 20, avec d'importantes chutes de neige en fin de mois.

Températures moyennes mensuelles de quelques postes arboricoles

1970	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ESTREBAY	1,52	1,26	2,20	5,65	12,16	17,5	15,11	16,71	14,4	9,10	6,36	0,98
REMAUCOURT	2,17	2,13	3,05	6,52	13,08	17,95	15,88	17,92	15,58	10,75	7,10	1,37
SUZANNE					12,76	17,77	16,38	17,58	15,38			
VILLIERS-le-SEC	1,83	2,25	2,31	6,09	12,15	16,90	16,44	17,04	14,64	9,78	6,90	0,85
REIMS	3,04	2,66	3,66	7,04	13,03	18,23	16,90	17,44	15,28	11,0	7,73	1,19
REIMS 1969	4,38	1,90	5,66	8,76	13,13	14,78	19,07	17,46	15,20	11,0	6,06	-0,70

Pluviométrie mensuelle en mm de quelques postes météorologiques arboricoles

	Année	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
ESTREBAY	1969	43,3	30,8	49,7	93,4	69,5	92,1	48,2	101,4	4	3,0	134,3	29,6	699,3
	1970	50,5	135,7	62,8	75,3	57,9	12,1	70,5	44,2	15,8	53,2	75,3	50,4	703,7
REMAUCOURT	1969	43,5	14,5	46	69	68,5	117,2	35,5	89,2	28,0	7,0	126,0	28,5	672,9
	1970	25	74,5	50	95	55	58	76	30,5	32,0	40,5	62,0	30,0	628,5
REIMS	1969	36,3	9,2	31,1	41,9	83	98,4	47,7	107,5	19,7	2,0	60,8	37,8	575,4
	1970	39,4	95,3	38,5	68,4	49,5	43,3	58,2	27,8	42,6	23,7	36,0	17,2	539,9
SUZANNE	1969				56	79,9	106,9	68,2	101,7					
	1970													
VILLIERS-le-SEC	1969	38,1	34,4	43,7	62,9	86,9	70,0	35,3	86	25,0	0	76,6	54,3	613,2
	1970	60,2	150,4	46,5	89,8	38,8	116,8	45,6	69,5	42,2	51,6	32,8	35,6	779,8

Tavelure du pommier

Les toutes premières projections en laboratoire sont constatées le 14 avril; jusqu'à cette date les températures moyennes journalières sont très basses et inférieures à 6°C, l'ensemble des variétés n'a pas dépassé le stade C, les risques de contamination sont inexistants.

Ce n'est que dans les jours qui suivent, après une brutale hausse des températures, que les pluies du 19 et 20 avril (précipitations cependant faibles) ont pu permettre l'installation des premières contaminations.

A partir du 1er mai nous entrons dans une période d'une semaine très favorable à la pousse des arbres, et les pluies très abondantes suivies d'une humidité supérieure à 85 % pendant plus de 50 heures sont également très favorables à des contaminations graves. C'est à partir du 29 mai que nous observons ça et là les premières taches de tavelure sur feuillage.

Les pluies du 29-30 avril, puis les orages du 10 juin et plus particulièrement les précipitations du 16 et du 24 juin sont favorables aux contaminations primaires et secondaires. Toutes ces périodes nous ont permis de relever l'apparition de taches sur feuilles aux dates suivantes : 12 - 25 - 29 et 30 mai; 12 - 16 - 17 et 29 juin.

En ce qui concerne les contaminations primaires nous considérons la période pluvieuse du 10-11-12 mai comme la plus dangereuse. C'est elle qui est à l'origine de l'établissement de la tavelure dans tous les vergers.

Nos avis ont été émis aux dates suivantes : 2 - 17 - 24 Avril; 6 - 13 - 21 Mai; 3 - 18 - 23 Juin ; 3 juillet.

Oïdium du pommier

Les premiers bouquets oïdiés ont été remarqués le 18 mai au stade F2. Les températures élevées du début mai ont favorisé l'installation du champignon qui n'a pas été plus virulent cette année que les années précédentes. C'est à partir du 15 juin que nous avons pu constater une recrudescence de l'oïdium.

Anthonome du pommier

Contrairement à l'année passée cet insecte ne s'est pas manifesté sur les plantations normalement protégées

Chenilles défeuillantes

Sous ce vocable on groupe de très nombreuses espèces attaquant le feuillage des pomacées. Les pontes de la cheimatobie (chenille verte, arpenteuse) étaient écloses en totalité fin avril. Nous avons observé un nombre important de chenilles de cacoecia rosana sur un verger de Boskoop; fleurs et jeunes fruits étaient dévorés, donnant à la récolte des fruits très déformés. Il est nécessaire en règle générale de prévoir une protection des arbres avant floraison, surtout si les températures sont en hausse pendant plusieurs jours. Cependant la technique qui consiste à incorporer systématiquement un insecticide à 1/2 dose lors de chaque intervention anti-cryptogamique est à proscrire formellement - l'extension brutale de certains parasites découle de cette pratique dangereuse. Sur les arbres de plein vent, il faut signaler une prolifération catastrophique de l'hyponomeute du pommier. La présence de ce parasite dans les vergers s'explique par le décalage qui existe entre la reprise tardive de l'activité de l'hyponomeute comparé aux autres espèces défeuillantes.

Les premiers dégâts de l'hyponomeute remarqués début juin s'aggravant dès le 15; les premières chrysalides sont observées dans les bourses dès le 22 juin.

Araignées rouges (Panonychus ulmi)

Dans la deuxième semaine de mai, les éclosions des pontes d'hiver sont pratiquement totales. Comme tous les ans ces éclosions furent étalées sur tout le mois de mai. Des foyers existent dans plusieurs vergers et il y a lieu de prêter une attention particulière à cet acarien le printemps prochain.

Il semble que l'année ait été favorable à la multiplication de l'araignée rouge.

/...

P 339

Carpocapse des pommes :

C'est à partir du 7 juin que nous obtenons en élevage les premiers papillons. Du 15 au 24 juin les sorties sont très nombreuses, celles-ci ont lieu jusqu'au 10 juillet. Les pontes déposées en manchon pondoir furent très importantes durant la période du 20-23 juin et la première semaine de juillet.

Contrairement à l'année dernière, il y a peu de périodes favorables à la ponte (étude des courbes de températures et du degré hygrométrique entre 17 h et 21 heures) ce qui pourrait expliquer une période de ponte plus longue dans le temps, rendant du même coup plus difficile l'estimation des risques. Les toutes premières pénétrations ont lieu à partir du 22 juin, les dernières fin juillet. C'est dans la première semaine d'août que sont possibles les captures de chenilles dans les bandes pièges. Du 11 au 24 août la récolte de ces chenilles nous permet de relever quelques chrysalides qui donneront naissance très rapidement à des papillons dès la fin août. Malgré la présence de ces papillons, nous différons tout avis de traitement impératif, considérant que ce second vol était trop peu précis.

Dates des différents avis :

10 juin : avis de traitement pour l'Aube, la Haute-Marne et la Marne.

15 juin : avis concernant les Ardennes

3 juillet : renouvellement compte-tenu de la pluviométrie.

Monilia des cerisiers

La maladie a sévi sur griottes du Nord, il semble que des traitements plus serrés dès la floraison aient permis un meilleur état sanitaire de certains vergers habituellement attaqués par ce champignon.

Anthracnose du cerisier

Défeuillaison toujours importante et grave pour les arbres dans la période succédant à la récolte. Si des traitements avant récolte sont nécessaires pour limiter l'attaque de ce champignon, une à deux applications dès la fin de la récolte permettent un maintien du feuillage sur les arbres à une époque où ceux-ci ont besoin de "parfaire" leur aoutement.

Le Contrôleur chargé des Avertissements
Agricoles : H. de MEIRLEIRE